

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. Widya Astuti Dan M. Suriani Sinaga, “Pengolahan Limbah Laundry Menggunakan Metode Biosand Filter Untuk Mendegradasi Fosfat,” 2015.
- [2] S. Sumiyati Dan M. Hadiwidodo, “Penurunan Kadar Cod Dan Tss Pada Limbah Industri Pencucian Pakaian (Laundry) Dengan Teknologi Biofilm Menggunakan Media Filter Serat Plastik Dan Tembikar Dengan Susunan Random Satyanur Y Nugroho.”
- [3] R. Bangun Pemantauan Dan Pengendalian Ph, S. Tyas Wahyu Apriyanto, F. Hunaini, D. Usman Effendy, T. Elektro, Dan U. Widyagama, “Prefix-Rtr Seminar Nasional Hasil Riset Limbah Cair Dengan Metode Fuzzy Secara Wireless”.
- [4] Dewi Alfiyatul Ula, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Kualitas Air Layak Konsumsi Berbasis Internet Of Things Dengan Metode Fuzzy Tsukamoto Sebagai Sistem Pendukung Keputusan.” Diakses: 20 Januari 2023. [Daring]. Tersedia Pada: [Http://Etheses.Uin-Malang.Ac.Id/23732/1/15650060.Pdf](http://etheses.uin-malang.ac.id/23732/1/15650060.pdf)
- [5] N. Lulu Luqyana, F. Arinie, A. Muzzakhim, P. Studi Jaringan Telekomunikasi Digital, J. Teknik Elektro, Dan P. Negeri Malang, “Telemonitoring Padatan Terlarut Pada Filtrasi Air Limbah Laundry Menggunakan Sensor Tds Dan Sensor Ph Untuk Media Budidaya Tanaman Hidroponik Berbasis Mikrokontroler,” 2021.
- [6] M. H. Ramadhan, G. Dewantoro, D. Fransiscus, Dan D. Setiaji, “Rancang Bangun Sistem Pakar Pemantau Kualitas Air Berbasis Iot Menggunakan Fuzzy Classifier.”
- [7] F. Muhammad, H. Rosyadi, I. A. Musnansyah, D. Witarsyah, Dan M. Eng, “Telemetry Sensor Kualitas Air Menggunakan Protokol Message Queuing Telemetry Transport (Mqtt) Telemetry Of Water Quality Sensor By Applying Message Queuing Telemetry Transport (Mqtt) Protocol.”
- [8] J. Reayasa, S. Komputer, F. Mipa, U. Tanjungpura, J. Prof, Dan H. H. Nawawi, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Pada Limbah Cair Industri Berbasis Mikrokontroler Dengan Antarmuka Website [1] Dwi Adhe Ayu

- Novitasari, [2] Dedi Triyanto, [3] Irma Nirmala,” 2018.
- [9] G. F. Arafat, A. Wijayanto, Dan N. A. Prasetyo, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Pengolahan Limbah Cair Tahu Di Kabupaten Purbalingga Berbasis Internet Of Things,” *Jurnal Media Informatika Budidarma*, Vol. 6, No. 3, Hlm. 1329, Jul 2022, Doi: 10.30865/Mib.V6i3.3863.
- [10] L. Nurhidayah, Y. Handayani, R. Fendriani, K. Kunci, E. ; Limbah, Dan B. ; Limbah Cair, “Pengembangan Instalasi Pengolah Limbah (Ipal) Digital Portabel Untuk Limbah Cair Batik Berbasis Iot (Internet Of Things),” *Juni*, Vol. 7, Hlm. 30–34.
- [11] E. S. B. H. Vany Isnainy, “Pengontrolan Ph Menggunakan Algoritma Logika Fuzzy Pada Pengolahan Limbah Cairan Kimia,” *Jurnal Elkolind*, Vol. 04, No. 3, Hlm. 39–44, 2017.
- [12] R. Bangun Pemantauan Dan Pengendalian Ph, S. Tyas Wahyu Apriyanto, F. Hunaini, D. Usman Effendy, T. Elektro, Dan U. Widyagama, “Prefix-Rtr Seminar Nasional Hasil Riset Limbah Cair Dengan Metode Fuzzy Secara Wireless”.
- [13] R. N. Ifansyah, N. Hidayat, Dan A. A. Soebroto, “Implementasi Wireless Sensor Network Untuk Monitoring Limbah Cair Gondorukem Menggunakan Modul Wifi Esp8266,” 2021. [Daring]. Tersedia Pada: [Http://J-Ptiik.Ub.Ac.Id](http://J-Ptiik.Ub.Ac.Id)
- [14] R. Khaerudin Dan I. H. Kurniawan, “Implementasi Internet Of Things Untuk Monitoring Kualitas Air Secara Realtime Pada Utilities Pt.Kilang Pertamina Internasional Cilacap Berbasis Mikrokontroler Nodemcu Esp 32,” 2021. [Daring]. Tersedia Pada: [Http://Jurnalnasional.Ump.Ac.Id/Index.Php/Jrre](http://Jurnalnasional.Ump.Ac.Id/Index.Php/Jrre)
- [15] R. R. H. L. D. S. Muhammad Nur Zaeni, “Rancang Bangun Sistem Pengolahan Limbah Cair Menggunakan Metode Adsorpsi Dan Filtrasi Secara Otomatis Dengan Arduino Uno R3rancang Bangun Sistem Pengolahan Limbah Cair Menggunakan Metode Adsorpsi Dan Filtrasi Secara Otomatis Dengan Arduino Uno R3,” Vol. 10, 2019.
- [16] K. P. Fauzi Amani, “Alat Ukur Kualitas Air Minum Dengan Parameter Ph, Suhu, Tingkat Kekeruhan, Dan Jumlah Padatan Terlarut,” *Jetri*, Vol. 14, No. 1, Hlm. 49–62, 2016.

- [17] F. W. Afifi, H. Fitriyah, Dan E. Setiawan, “Sistem Klasifikasi Mutu Air Pdam Berdasarkan Zat Terlarut, Ph Dan Turbidity Menggunakan Metode Fuzzy Sugeno Berbasis Arduino,” 2021. [Daring]. Tersedia Pada: [Http://J-Ptiik.Ub.Ac.Id](http://J-Ptiik.Ub.Ac.Id)
- [18] N. Salsabella, E. Noerhayati, B. Suprpto, Dan A. Rahmawati, “Sistem Kontrol Sensor Kadar Keasaman Pada Limbah Cair Irigasi Berbasis Internet Of Things (Iot) Di Desa Sukoanyar, Kecamatan Tumpang,” 2021.
- [19] S. Sumiyati Dan M. Hadiwidodo, “Penurunan Kadar Cod Dan Tss Pada Limbah Industri Pencucian Pakaian (Laundry) Dengan Teknologi Biofilm Menggunakan Media Filter Serat Plastik Dan Tembikar Dengan Susunan Random Satyanur Y Nugroho.”
- [20] “Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 6 Tahun 2021 Tentang Tata Cara Dan Persyaratan Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya Dan Beracun,” 2021.
- [21] N. Cahaya Putra Dan Y. Widiastiwi, *Penerapan Logika Fuzzy Untuk Mendeteksi Kualiatas Air Higiene Sanitasi Menggunakan Metode Sugeno (Studi Kasus : Air Tanah Kota Bekasi)*. 2020.
- [22] Tulus. I. Beni. I. Pranata, “Penerapan Logika Fuzzy Pada Sistem Penyiraman Tanaman Otomatis Berbasis Mikrokontroler,” *Jurnal Coding, Sistem Komputer Untan*, Vol. 03, No. 2, Hlm. 11–22, 2017, Diakses: 17 Januari 2023. [Daring]. Tersedia Pada: [Https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jcskommipa/article/view/10477](https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jcskommipa/article/view/10477)
- [23] N. Anwar, A. Mulyo Widodo, V. Tundjungsari, A. Ichwani, Dan K. Hendrawan Muiz, “Sistem Pemantauan Level Keasaman Dan Total Dissolved Solids Limbah Cair Berbasis Internet Of Things (Iot).”
- [24] M. H. Ramadhan, G. Dewantoro, D. Fransiscus, Dan D. Setiaji, “Rancang Bangun Sistem Pakar Pemantau Kualitas Air Berbasis Iot Menggunakan Fuzzy Classifier.”
- [25] N. Anwar, A. Mulyo Widodo, V. Tundjungsari, A. Ichwani, Dan K. Hendrawan Muiz, “Sistem Pemantauan Level Keasaman Dan Total Dissolved Solids Limbah Cair Berbasis Internet Of Things (Iot).”
- [26] Heru Purwanto, “Komparasi Sensor Ultrasonik Hc-Sr04 Dan Jsn-Sr04t

- Untuk Aplikasi Sistem Deteksi Ketinggian Air”, Diakses: 27 Januari 2023. [Daring]. Tersedia Pada: <https://jurnal.umk.ac.id/index.php/simet/article/view/3529/1907>
- [27] Vany. S. Edi. H. Isnainy, “Pengontrolan Ph Menggunakan Algoritma Logika Fuzzy Pada Pengolahan Limbah Cairan Kimia”, Diakses: 13 Januari 2023. [Daring]. Tersedia Pada: <http://elkolind.polinema.ac.id/index.php/elkolind/article/view/121/94>
- [28] I. Prastowo Dan M. A. Murti, “Human Machine Interface (Hmi) Berbasis Android Untuk Monitoring Dan Kendali Sistem Catu Daya Human Machine Interface Android Based For Monitoring And Controlling Power Supply System.”
- [29] W. Suriana, I. Gede, A. Setiawan, I. Made, Dan S. Graha, “Rancang Bangun Sistem Pengaman Kotak Dana Pusia Berbasis Mikrokontroler Nodemcu Esp32 Dan Aplikasi Telegram,” 2021.
- [30] M. Babiuch Dan J. Postulka, “Smart Home Monitoring System Using Esp32 Microcontrollers.” [Daring]. Tersedia Pada: [www.intechopen.com](http://www.intechopen.com)
- [31] W. T. Wahyudi, S. Karyanto, M. T. Si, M. Antosia, Dan S. Si, “Rancang Bangun Alat Resistivitas Berbasis Arduino Menggunakan Modul Acs712 Dan Ads1115.”
- [32] F. A. Naufal, “Prototipe Sistem Pendeteksi Kualitas Air Limbah Pabrik Berbasis Internet Of Things.” Diakses: 14 Januari 2023. [Daring]. Tersedia Pada: <https://elibrary.unikom.ac.id/id/eprint/4786/>
- [33] F. Muhammad, H. Rosyadi, I. A. Musnansyah, D. Witarsyah, Dan M. Eng, “Telemetry Sensor Kualitas Air Menggunakan Protokol Message Queuing Telemetry Transport (Mqtt) Telemetry Of Water Quality Sensor By Applying Message Queuing Telemetry Transport (Mqtt) Protocol.”
- [34] T. Akhir, “Sistem Pendukung Keputusan Penerangan Ruangan Berbasis Iot Menggunakan Protokol Mqtt Dan Fuzzy Tsukamoto.”
- [35] A. Junaidi, “Internet Of Things, Sejarah, Teknologi Dan Penerapannya : Review,” 2015.
- [36] Y. Triawan, J. Sardi, Dan J. Hamka Air Tawar, “Perancangan Sistem Otomatisasi Pada Aquascape Berbasis Mikrokontroler Arduino Nano,”

2020.

- [37] A. B. Aldiansyah, M. Hakimah, Dan D. T. Tukadi, “Sistem Monitoring Dan Kontrol Rumah Berbasis Internet Of Things (Iot).”